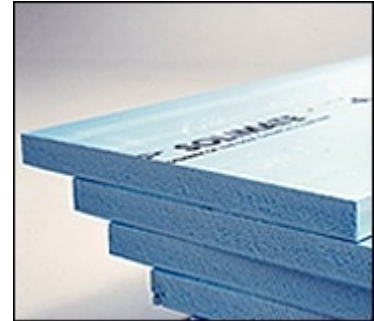


## STYROFOAM™ 300 SL-AN

Päivitetty 09.03.2016 Painettu 23.08.2016

**STYROFOAM™ rakennuseristelevyt on valmistettu suulakepuristetusta polystyreenistä. Puristustekniikan avulla tuotteesta saadaan yhtenäinen suljettu solurakenne. Tuotteesta tulee luja ja jäykkä sekä omaa hyvät eristysominaisuudet. Solurakenteen ansiosta tuotteella on erittäin pieni vedenimukyky ja suuri vesihöyryn vastus. Tuotteiden ensisijainen käyttökohde onkin maarakentamisen eri ratkaisuisissa. STYROFOAM™ -levyt eivät mätäne eivätkä toimisienten, mikro-organismien tai tuholaisten kasvualustana. Tiivisrakenteisilla eristyslevyillä on suuri puristuslujuus eivätkä ne murene työstettäessä. STYROFOAM™ -levyjä käytetään perustuksien sekä lämpimien rakennusten ylä- ja alapohjien eristykseen.**



## Tuotekuvaus

STYROFOAM™ 300 on kova lämmöneristyslevy, umpisoluista suulakepuristettua polystyreeniä (XPS), joka säilyttää eristyskykynsä vaativissakin olosuhteissa ja jolla on suuri pitkäaikainen kuormituskestävyys. SL-AN levyjen reunamuoto on puolipontti.

## Käyttö

STYROFOAM™ 300 lämmöneristyslevyjen käyttökohteet ovat talon- ja maanrakennus esim. käännetty katto, kellariseinät, pysäköintitasot, maanvarainen laatta, anturat ja routaeristys. STYROFOAM™ 300 sopii normaali ja keskiraskasta kuormitusta vaativiin pohjarakenteisiin.

## Asennus

STYROFOAM™ 300 eristeen asennuksessa on noudatettava suunnittelijan ohjeita. Levyt tulee asentaa tasaiselle alustalle. Kun levyjä asennetaan pystysuoraan tarvitaan mekaanista kiinnitystä tai sopivaa liimausta. Rakenteen kuivatus on otettava huomioon kaikissa tapauksissa. Kun tehdään käännettyä kattorakennetta tarvitaan eristelevyjen mekaanista kiinnitystä tai riittävä määrä painoa (soraa) eristelevyjen päällä. Mikäli STYROFOAM™ 300 pinnoitetaan, on oleellista, että tuotteen nahkamainen pinta rikotaan sopivan tartunnan aikaansaamiseksi, pinnoitettavasta aineesta on noudatettava sen valmistajan käyttöohjeita.

## Pakkaus

Muovipakkaus ja lavapakkaus

## Käsittely ja varastointi

Pakkauksia ja tuotteita käsiteltäessä tulee noudattaa pakkauksessa tai erillisessä käyttöohjeessa annettuja ohjeita. Suojaa STYROFOAM™ pitkäaikaiselta auringonvalolta.

## Lisätietoja

Käännettyissä katoissa käytetyissä levyissä käytetään yhtenä kerroksena uritettuja levyjä. Uritus levyissä levyn pituussunnassa, uran koko 6x6mm urien väli k/k 22mm, 26kpl/levy. Saint-Gobain Rakennustuotteet Oy varaa oikeuden muuttaa tuotteen ulkonäköä ja teknisiä ominaisuuksia, tuotantotekniikan muuttuessa ja kehittyessä.

	Value
<b>CE:n mukainen suunnittelukoodi</b>	T1-CS(10\Y)300-CC(2/1 ,5/50)140-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2-DS(TH)-DLT(2)5
<b>Kuormituskestävyys</b>	Lyhytaikainen: 300 kN/m <sup>2</sup> (EN 826 10 %:n deformaatiolla). Pitkäaikainen: 140 kN/m <sup>2</sup> (EN 1606 2 %:n deformaatiolla)
<b>Palo-ominaisuus</b>	F - Europaloluokka
<b>Korkein käyttölämpötila</b>	Noin 75 °C
<b>Lämmönjohtavuus</b>	0,033 W/mK, (40-60mm), 0,034 W/mK (70-80mm), 0,035 W/mK (90-120mm), Lambda Declared arvo
<b>Vesihöyrynläpäisevyys</b>	0,25 - 0,3 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s (EN 12572)